HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Sección 1: Identificación del producto / Nombre del fabricante

Nombre del producto:	RANCHERO 24 SL
Fabricante:	Dupocsa, Protectores Químicos para el Campo SA Km. Autopista 9 Durán – Tambo. Apartado Postal 7270, Guayaquil, Ecuador Teléfono: +593.4.3713480
Número de teléfono de emergencia	Centro Nacional de Control de Intoxicaciones Telf: (506) 2223-1028

Sección 2: Composición / Información sobre los ingredientes

Tipo de producto:	Herbicida, concentrado soluble SL
Ingrediente activo:	2,4-D + Picloram
Nombre químico:	Ácido (2,4-diclorofenoxi)acético. + 4-amino-3,5,6-tricloro-2-ácido piridincarboxílico
Contenido:	2,4-D 160 g/l + Picloram 80 g/l
Familia química:	Ácido fenoxicarboxílico + ácido piridincarboxílico
CAS	2,4-D: 94-75-7 Picloram: 1918-02-1

Sección 3: Identificación de peligros

PRECAUCIONES:	Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la inhalación.
SÍNTOMAS DE ENVENENAMIENTO:	Irritación local y depresión del sistema nervioso central. Náuseas, dolor abdominal, tos, mareos, vómitos, disnea, confusión, salivación, diarrea y contracciones estomacales.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

En caso de contaminación por:	
Inhalación:	En caso de inhalación, traslade a la persona al aire libre, lejos de la zona contaminada. Afloje la ropa de la persona accidentada para que pueda respirar con facilidad. Acuéstela en el suelo, limpiando bien la boca y la nariz (aparatos, prótesis dentales, etc.) y observando su respiración.
Contacto con la piel:	Quítele la ropa contaminada. Lave rápidamente la piel con abundante agua y jabón. Seque y envuelva al paciente con una manta o con ropa limpia.
Contacto visual::	Quítese inmediatamente los lentes de contacto. En caso de contacto, enjuague los ojos con abundante agua durante 15 minutos.
Ingestión:	No inducir el vómito si el paciente está en coma, inconsciente o entrando en inconsciencia o ha ingerido formulados con disolventes derivados de hidrocarburos.

Notas para el doctor	Ver sección 11 de toxicología. TRATAMIENTO Y ANTÍDOTO No existe antídoto. El tratamiento es sintomático.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Agentes de extinción	Utilice agua pulverizada, polvo químico seco y espuma universal.
Especial para procedimientos de extinción de incendios	Para combatir el foco del incendio, intervenir si no es peligroso. Para evitar que el agua utilizada se derrame.
Equipo de protección para la lucha contra incendios	Usar protección respiratoria. En áreas bien ventiladas, usar mascarilla facial completa con filtro combinado. En espacios confinados, usar equipo de respiración autónomo. Usar ropa de protección adecuada contra productos químicos.

Sección 6: Medidas en caso de liberación accidental

Medidas de emergencia en caso de derrame:	Retirar el derrame con material absorbente (tierra, arena, aserrín). Depositar en un bidón limpio o material impermeable, disponible en el área autorizada por las autoridades ambientales. No fumar, comer ni beber durante el control del derrame.
Medidas de protección personal en caso de emergencia	Use ropa de protección personal como guantes, botas, traje completo, máscara para protección contra vapores, gafas protectoras químicas o gafas protectoras.
Consideraciones ambientales	Para evitar que el derrame contamine los suministros de agua, acueducto o alcantarillado.
Métodos de limpieza:	Para la limpieza de suelos y objetos contaminados utilizar paños húmedos. Coloque los paños húmedos en un recipiente para su eliminación.
Método de eliminación de residuos:	Incinerar en hornos especiales a temperaturas superiores a 1200°C, o preparar en desagües especiales, según la legislación local.

Sección 7: Gestión y almacenamiento

Recomendaciones técnicas Precauciones a tomar	Lea la Hoja de Datos de Seguridad del Material Reed antes de usar este producto. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No fumar, comer ni beber durante el uso de este producto. Lavarse la cara y las manos antes de comer. Usar adecuadamente. equipo de protección.
Manipulación segura	Utilizar equipo de protección adecuado. No aplicar en horas de calor. No aplicar contra el viento.
Embalaje recomendado:	Conservar en un lugar fresco y seco, fuera del alcance de los niños, animales domésticos y productos alimenticios y piensos.

Sección 8: Controles de explosión y protección personal

Medida recomendada para reducir la exposición	Utilizar impermeable, zapatos de goma, guantes para disolventes.
Parámetros de control	Ninguno en particular.
Límites permisibles	Información no disponible.
Protección respiratoria	Utilice un respirador aprobado para niveles altos.
Protección ocular	Para utilizar protector facial.
Durante el trabajo	Ante contaminación corporal lavar inmediatamente con agua y jabón.
	En caso de contacto, enjuagar los ojos con abundante agua durante 15 minutos. atención médica.
	Quítese toda la ropa contaminada. Si siente alguna molestia, deje de trabajar y aplique los primeros auxilios.
Después del trabajo:	Para ducharse, quítese toda la ropa y limpie el equipo contaminado.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

TIPO DE FORMULACIÓN:	Concentrado soluble SL
ESTADO FÍSICO:	Líquido.
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	>38°C
APARIENCIA Y OLOR:	Color gris parduzco. Olor característico.
DENSIDAD A 25°C:	1,075 - 1,090 g/ml
ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO:	2 años

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Este producto es estable en condiciones normales durante 2 años si se encuentra en su envase original, bien cerrado, a una temperatura no superior a 30 ºC.
Condiciones a evitar:	Exposición a temperaturas extremas, especialmente a la llama.
Incompatibilidad:	Este producto es compatible con la mayoría de pesticidas; en cualquier caso, siempre se debe probar la compatibilidad antes de aplicar el producto en el campo.
	Consulte la etiqueta con el técnico profesional.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad	CATEGORÍA III LIGERAMENTE PELIGROSA
	DL50 Oral Rata: >2000 mg/Kg.
	DL50 Dérmica Conejo: >4000 mg/Kg.
	CL50 Inhalatoria ratas: > 5 mg/L.
Sensibilización dérmica	Este producto no causa irritación cutánea. Este producto causa irritación ocular.

Sección 12: Información ambiental

Inestabilidad:	No es estable al fuego directo. El producto puede provocar combustión en condiciones que desprendan materiales tóxicos.
Persistencia/Degradabilidad:	Rápida degradación en el suelo, ayudada por la fotólisis.
Bioacumulación:	Sin tendencia a la bioacumulación
Efectos ambientales:	Tóxico para peces y organismos acuáticos. No contaminar lagos, ríos ni fuentes de agua.

Sección 13: Consideraciones sobre la eliminación

Eliminación de plaguicidas	En caso de grandes cantidades de producto, se puede utilizar, pero es necesario consultar con el fabricante o distribuidor. Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos sucios se envasarán, sellarán, etiquetarán y transferirán a un incinerador disponible, de acuerdo con la legislación local.
Residuos de productos envasados	Enjuague tres veces los envases vacíos y perfórelo para evitar su reutilización. Cumpla con la legislación local aplicable a la eliminación de residuos.

Sección 14: Información de transporte

NTE, INEN 1927	Salud: 1, Inflamabilidad: 2, Reactividad: 1
Naciones Unidas	3082 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, NEP
CÓDIGO IMDG:	Clase IMO 9
Grupo de la ONU:	III
TRANSPORTE:	Los pesticidas no se transportarán junto con alimentos, medicamentos o ropa. Los transportistas deben tomar esta MSDS para su revisión y acción.

Sección 15: Información regulatoria

Normas internacionales	Norma Andina.
Normas nacionales	Registrado y controlado por el MAG, Ley 073 RO 442 de 22/05/1990. Registro MAG 066-H 5-SESA-U. Norma INEN 2266 Transporte, almacenamiento y manejo de productos químicos peligrosos

Sección 16: Otra información

El fabricante garantiza la composición y calidad del producto. No se responsabiliza del uso imprudente, excesivo o inadecuado del aplicador.